

# MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC CỦA LOÀI MÍT NÀI (*Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton) TẠI TỈNH SƠN LA VÀ LÀO CAI

**Diệp Xuân Tuấn, Vũ Văn Thuận, Tạ Nhật Vương, Phan Thị Luyên, Phạm Đôn**

*Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Kỹ thuật Lâm sinh*

## TÓM TẮT

Mít nài là cây bản địa gỗ lớn, thường xanh và đa tác dụng, có giá trị kinh tế cao, có triển vọng trong trồng rừng gỗ lớn tại một số tỉnh miền núi phía Bắc, Việt Nam. Kết quả nghiên cứu đã xác định được: i) Mít nài xuất hiện ở ba trạng thái rừng TXG, TXB và TXN; độ tàn che từ 0,54 - 0,75; ii) Mật độ Mít nài dao động từ 12 - 40 cây/ha, đường kính  $D_{1,3}$  dao động trung bình từ 24,2 - 43,6 cm, chiều cao vút ngọn  $H_{vn}$  dao động trung bình từ 10,4 - 20 m, trữ lượng dao động trung bình từ 0,8 - 5 m<sup>3</sup>/ha, 100% cây Mít nài đạt phẩm chất A; iii) Trong 5 ưu hợp thực vật ở các trạng thái rừng thì có 04 ưu hợp có mặt của loài Mít nài; iv) Số lượng cá thể Mít nài ở vị thế tán cấp 4 và 5 trong các lâm phần điều tra chiếm cao nhất, đạt 64,2% so với tổng số cây ở 5 cấp vị thế tán. Kết quả này cho thấy, ở giai đoạn trưởng thành, Mít nài là loài cây ưa sáng. Các giá trị sinh trưởng của Mít nài cũng có xu hướng tăng dần từ cấp vị thế tán 2 đến 5; v) Mật độ cây tái sinh của các trạng thái rừng nơi có loài Mít nài phân bố tại 2 tỉnh nghiên cứu có sự dao động rất lớn, từ 3.416 cây/ha (trạng thái TXN ở Sơn La) đến 5.648 cây/ha (trạng thái TXG ở Lào Cai), sinh trưởng của cây tái sinh trong các trạng thái rừng có đường kính trung bình đạt từ 2,3 - 2,6 cm và chiều cao trung bình đạt từ 3,2 - 3,8 m; vi) Mít nài tái sinh xuất hiện ở 5/6 điểm điều tra (ngoại trừ trạng thái TXB - Lào Cai) với mật độ cây tái sinh dao động từ 16 - 35 cây/ha. Cây Mít nài tái sinh có đường kính trung bình dao động từ 1,5 - 3,5 cm, chiều cao trung bình từ 1,3 - 4,2 m; vii) Mít nài tái sinh có chiều cao nhỏ hơn 1 m, chiếm tỷ lệ cao nhất từ 75 - 89,3% (trung bình là 84,2%), số cây ở cấp chiều cao từ 1 - 6 m chiếm từ 10,7 - 25,0% (trung bình là 15,8%). Từ kết quả nghiên cứu cho thấy Mít nài là loài cây ưa sáng nhưng có thể sử dụng trồng rừng hỗn giao hay trồng làm giàu rừng, cải tạo rừng.

**Từ khóa:** Lâm học, Mít nài, Sơn La, Lào Cai.

## SILVIC CHARACTERISTICS OF *Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton IN SON LA AND LAO CAI PROVINCES, VIETNAM

**Diep Xuan Tuan, Vu Van Thuan, Ta Nhat Vuong, Phan Thi Luyen, Pham Don**

*Centre for Applied Silviculture Research and Extension*

## SUMMARY

*Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton is an indigenous tree with high economic value and potential in large-sized timber plantation in some Northern mountainous provinces, Vietnam. The research findings are: i) *Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton is mainly found in three forest types which are TXG, TXB and TXN; ii) Its density ranges from 12 to 40 trees/ha, average diameter  $D_{1,3}$  is from 24.2 to 43.6 cm, average total height  $H_{vn}$  is from 10.4 to 20 m, timber reserves range from 0.8 to 5 m<sup>3</sup>/ha, 100% of *Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton are of quality A; iii) Among 5 dominant plant assemblages in the forest types, *Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton is found in 4 plant assemblages; iv) The number of individuals in the canopy position at level 4 and 5 in the researched forest stands account for highest percentage 64.2% of the total number of trees at 5 levels of canopy position. This result shows that, at the adult stage, *Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton is heliophytes. The growth values of *Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton also tend to increase gradually from the canopy position level 2 to 5. v) The density of regenerative trees of the forest types where the *Artocarpus chama* Buchanan-Hamilton distributed in the two studied provinces varies considerably, from 3.416 trees/ha (TXN in Son La province) to 5.648 trees/ha (TXG in Lao Cai province), the growth of regenerated trees in forest types has an average diameter of 2.3 to 2.6 cm and an average height of 3.2 to 3.8 m;